



# Macintosh Server G4 with AppleShare IP

Velocity Engine 搭載のPowerPC G4 プロセッサを装備したMacintosh Server G4。  
email、プリント共有、インターネット、イントラネットなど、あらゆるパフォーマンスが一段とアップします。  
セットアップや管理も驚くほど簡単です。従来にない使いやすさとパワーの両方を兼ね備えた  
Macintosh Server G4。コストパフォーマンスに優れた高性能サーバです。





# Macintosh Server G4 with AppleShare IP



## 特長

### 高性能なハードウェアとソフトウェア

- 先進のベクター演算処理技術 Velocity Engine を搭載した 450MHz または 500MHz の PowerPC G4 プロセッサ
- 1MB のバックサイド二次キャッシュ
- 10/100/1000BASE-T Ethernet ネットワーキング
- ハイパフォーマンス PC100 準拠 SDRAM で最大メモリ 1.5GB まで拡張可能<sup>1</sup>
- 約 30GB Ultra ATA/66 ハードディスクドライブ 1 基、または各チャネルにつき最大 160MBps のデータ転送が可能なデュアルチャネル Ultra 160 SCSI PCI カード装着の約 36GB Ultra 160 SCSI ハードディスクドライブ 1 基<sup>2</sup>

### 使いやすさ抜群、インストールとセットアップも簡単なソフトウェア

- 抜群の使いやすさで定評のあるオペレーティングシステム Mac OS 9 で稼働
- 高速ファイル転送を可能とする AppleShare IP ソフトウェアをインストール済み
- ローカル、リモートを問わずサーバ運用が楽に行える最新 Web ベースツール
- パワフルなヘルプデスクやシステム運用機能を持つ Macintosh Manager と Network Assistant ソフトウェアを付属

Macintosh ユーザにとって最も高性能なサーバ、Macintosh Server G4 は、ハイスピードと優れたスケーラビリティに加え、サーバのセットアップや管理がとて簡単。Velocity Engine 搭載の PowerPC G4 が、パワフルかつシンプルな情報交換を実現します。AppleShare IP ソフトウェアを使えば、ユーザやワークグループが複数のサーバを共有できるので、複数の Macintosh Server G4 システムを組み合わせ、企業や組織のニーズに合わせたネットワークの拡張も可能です。

Macintosh Server G4 の基盤となるのは、Velocity Engine 搭載の PowerPC G4 プロセッサです。ベクター演算処理ユニットである Velocity Engine を組み込んだ PowerPC G4 の採用により、スーパーコンピュータ並みのパフォーマンスを実現するサーバシステムが誕生しました。先進の 128 ビットベクター処理ユニットにベクターデータやマルチメディアデータ処理専用の命令を 162 も実装した PowerPC G4 プロセッサにより、Macintosh Server G4 は、きわめてヘビーなネットワークロードも驚くほどのスピードで処理します。これに加えて、超高速バスと 1MB のバックサイド二次キャッシュで、システムパフォーマンスがさらにアップしました。

このように強力なパワーとパフォーマンスを誇る Macintosh Server G4 は、使いやすさの面でも優れています。操作/管理が簡単な Macintosh Server G4 のシステムにより、本来の作業により多くの時間をかけることができます。またデザイナーや DTP ユーザの方々には、大容量グラフィックファイルやビデオデータの高速転送を可能にするハイパフォーマンスなギガビット Ethernet も好評です。

Macintosh Server G4 に付属の AppleShare IP は、ファイル、プリント、email、Web を統合管理するサーバソフトウェアで、スピード、セキュリティ、拡張性を飛躍的に向上させます。Macintosh、Windows に関係なく誰もがシームレスな機能を利用できます。また Network Assistant ソフトウェアは、教育やビジネスの分野で必要とされるユーザヘルプ、システムプロフィールの確認、システムの再構築、アプリケーション配布など、すべてを管理者のマシンから TCP/IP と AppleTalk ネットワークを介して行えるツールを揃えています。さらに Macintosh Management Server ソフトウェアにより、ネットワーク上のどの Macintosh からでも、個人のデスクトップ環境、ファイル、アプリケーションを安全に呼び出すことができます。

パワフルなネットワークサービスと管理ツールを備えた Macintosh Server G4 は、豊富な RAM と大容量のハードディスク、周辺機器に接続可能な FireWire ポートを装備。しかも必要なソフトウェアはすべてインストール済みなので、箱から出してすぐに使用できます。



## 技術仕様

### プロセッサ

- 450MHzまたは500MHzのPowerPC G4プロセッサ
- 162個のSIMD( Single Instruction Multiple Data )命令を実装したVelocity Engineベクター演算処理ユニット
- 128ビット内部メモリデータバス
- 倍精度浮動小数点演算処理をシングルサイクルで実行可能な高性能浮動小数点演算ユニット
- 4つの32ビットデータストリームを同時処理できる、プリフェッチオペレーション
- 1MBのバックサイド二次キャッシュ
- 最高800Mbpsのデータスループットをサポートする100MHzシステムバス

### メモリ

- 128MBまたは256MBのPC100準拠SDRAM ( 3.3V駆動、パッファなし、64ビット幅、168ピン、サイクルタイム100MHz )
- DIMMスロット×4基でPC100準拠SDRAMを最大1.5GB( Mac OS 9 搭載の場合、各アプリケーションにつき最大999MBまで )までサポート( 以下のDIMMを使用した場合 ):
  - 32MB、64MB、128MBのDIMM( 64ビット幅、64Mbitチップ使用タイプ )
  - 128MB、256MBのDIMM( 64ビット幅、128Mbitチップ使用タイプ )
  - 512MBのDIMM( 64ビット幅、256Mbitチップ使用タイプ )

### ドライブ

- 下記のいずれかのハードディスクドライブ( 機種により異なります ):
  - 約30GB 7,200rpm Ultra ATA/66ハードディスクドライブ
  - PCIカード内蔵 約36GB 10,000rpm Ultra 160 SCSIハードディスクドライブ
  - DVD-ROMドライブ
  - 3.5インチハードディスクドライブ拡張ベイ × 3基
- ATAまたはSCSIドライブ×1基( 標準装備でインストール済み )
- 内蔵ATAドライブを2基までサポート
- 内蔵SCSIドライブを3基までサポート
- FireWireおよびUSBハードディスクドライブをサポート

### グラフィック

- 専用のAGP 2Xスロットに装着済みSDRAMグラフィックメモリ16MB搭載のATI RAGE 128 Proグラフィックカード
- 32bppで最高1,920 × 1,200ピクセルまでの解像度をサポート( 約1,670万色 )
- アナログおよびデジタルビデオ、USB、電源などに接続可能なADC( Apple Display Connector )
- 15ピンミニD-Sub VGA コネクタ

### 通信機能

- 10/100/1000BASE-T Ethernetコネクタ( RJ-45 )  
内蔵
- AirMacカード( オプション )11Mbps、IEEE 802.11 DSSS 準拠<sup>3)</sup>
- 56Kモデム、10BASE-T Ethernetポートを装備したAirMacベースステーション( オプション )<sup>3)</sup>

### 周辺機器接続

- 400MbpsのFireWireポート×2基
- USBポート×2基( 各12Mbps )

### 拡張性

- PCI拡張スロット×3基: 64ビット、33MHzのスロット
- AGP 2Xスロット×1基( ATI RAGE 128 グラフィックカード装着済み )

### キーボードおよびマウス

- Apple Pro Keyboard
- Apple Pro Mouse

### サウンド

- 16ビットステレオサウンド入出力用ミニジャック、44.1kHzのサンプリングレート
- 内蔵スピーカ

### 電力条件

- 電源電圧: 115V AC( 90V ~ 132V AC )または230V AC( 180V ~ 264V AC )
- 電源周波数: 50/60Hz、単相
- 最大消費電力( ディスプレイは含まれていません ): 220W
- EPA ENERGY STAR対応

### 動作環境

- 動作時温度: 10 ~ 35
- 保管時温度: - 40 ~ 47
- 相対湿度: 5% ~ 95%( 結露しないこと )
- 最高高度: 3,048m

### サイズ/重量

- 高さ: 43.2cm
- 幅: 22.6cm
- 奥行き: 46.7cm
- 重量: 13.6kg<sup>4)</sup>



## 仕様一覧 Macintosh Server G4 with AppleShare IP

### システム構成

#### Macintosh Server G4



製品番号	M7656J/A	M7658J/A
プロセッサスピード	PowerPC G4 450MHz	PowerPC G4 500MHz
バックサイド二次キャッシュ	1MB	1MB
メモリ(PC100準拠SDRAM)	128MB	256MB
ハードディスクドライブ	約30GB(7,200rpm) Ultra ATA/66	約36GB(10K rpm) Ultra 160 SCSI
グラフィックサポート	16MB SDRAM	16MB SDRAM
DVDドライブ	DVD-ROM	DVD-ROM
FireWireポート	2基(合計400Mbps)	2基(合計400Mbps)
USBポート	2基(各12Mbps)	2基(各12Mbps)
Ethernet	10/100/1000BASE-T	10/100/1000BASE-T
ワイヤレスネットワーク	AirMac対応(オプション)	AirMac対応(オプション)

以下は全モデルに標準装備されています:

Apple Pro Keyboard、Apple Pro Mouse、Mac OS 9.0.4(専用)、QuickTime、AppleShare IP 6.3.2(500クライアントライセンス)、Network Assistant、Macintosh Manager、Macintosh Management Server、Microsoft Internet Explorer、Netscape Communicator、マニュアル一式、保証書

インストール済みのソフトウェアには電子書類も含まれています。バンドルソフトウェアはCD-ROMに含まれています。

### お問い合わせ先

Macintosh Server G4に関する詳細、ならびにアップル製品についてのお問い合わせは、アップルのWebサイト [www.apple.co.jp](http://www.apple.co.jp) をご覧ください。アップルのオンラインストア Apple Store でMacintosh Server G4を購入される場合は、[www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore) をご覧ください。電話でのお問い合わせは、0120-APPLE-1(0120-27753-1)までどうぞ。

ご購入前のアップル製品情報についてのお問い合わせは、カスタマーインフォメーションライン(CIL)をご利用ください。

Tel. 0070-800-APPLE-1(0070-800-27753-1)  
(月~金 9:00 ~ 19:00、土日祝祭日9:00 ~ 17:00)

アップルでは高品質の製品をお届けするだけでなく、カスタマーサービスおよびテクニカルサポートにも万全の体制を整えております。電話やインターネットによるサポートなど、お客様のニーズにお応えできるようさまざまなサポートをご用意しております。詳細はWebサイト [www.apple.co.jp/support](http://www.apple.co.jp/support) をご覧ください。

### BTO(Built-to-Order)オプション

Apple Store では、上記標準コンフィグレーションに加え、お客様のご要望に合わせた組み合わせをお選びいただけます。

BTO オプションの種類と在庫状況についての最新情報は、[www.apple.com/japanstore](http://www.apple.com/japanstore) でご覧ください。

プロセッサ	メモリ	ハードディスクドライブ	DVDドライブ	その他オプション
400MHz	128MB	約30GB 7,200rpm Ultra ATA/66	DVD-ROM	SCSI PCIカード
500 MHz	256MB	約40GB 7,200rpm Ultra ATA/66	DVD-RAM	Zipドライブ
	384MB	約36GB 10K rpm Ultra 160 SCSI*		AirMacカード
	512MB	約72GB 10K rpm Ultra 160 SCSI*		AirMac ベースステーション
	768MB			
	1GB			
	1.5GB			

\* 2基以上のUltra 160 SCSI ハードディスクを購入した際には、SoftRAID ソフトウェアが付属されます。

### 関連製品

- アップルディスプレイ
  - Apple Studio Display 17 インチCRT モデル製品番号M7770J/A
  - Apple Studio Display 15 インチフラットパネルモデル製品番号M7928J/A

(注) Apple Studio Display 15 インチTFT液晶モデルM7612J/A、Apple Cinema Display M7478J/Aを接続する場合は専用のアダプタが必要となります。

- 1 Mac OS 9 搭載の場合、各アプリケーションにつき最大999MBまで
- 2 ハードディスクドライブ容量を示す単位は1GB=10億バイトですが、実際にフォーマットされた容量はそれ以下となります。
- 3 ワイヤレスインターネット接続には、AirMac ベースステーションおよびインターネット接続アカウントが必要です(使用料が課せられることもあります)。アメリカ・オンラインをはじめ、インターネットサービスプロバイダのなかにはAirMac に対応しないものもあります。接続状況は使用環境により異なります。
- 4 重量は内蔵装置および製造工程により異なります。

### アップル コンピュータ株式会社

東京都新宿区西新宿3丁目20番2号  
東京オペラシティタワー 〒163-1480  
[www.apple.co.jp](http://www.apple.co.jp)

© 2000 Apple Computer, Inc. All rights reserved. Apple, Apple logo, AppleShare, AppleTalk, FireWire, Mac, Macintosh は、米国 Apple Computer, Inc. の登録商標です。Apple Store、QuickTime、Velocity Engine は、米国 Apple Computer, Inc. の商標です。PowerPC は、米国 IBM 社からのライセンスに基づき使用される、米国 IBM 社の商標です。その他記載の会社名、製品名、ソフトウェア名は、一般にその会社の登録商標または商標です。この資料の記載内容は2000年7月現在のものです。この資料に記載された仕様は予告なく変更することがあります。